**ORIJENTACIJA**

**Zadatci za samostalni rad.**

**Uputa**: Najprije **pročitaj** zadatke na radnom listiću, a zatim **pročitaj** tekst u udžbeniku od stranice 29 do stranice 31. **Podcrtaj** ključne informacije koje će ti pomoći u rješavanju zadatka i **primijeni** stečeni znanja iz prirode i društva o orijentaciji. **Riješi** zadatke i radne listiće zalijepi bilježnicu.

**1**. Orijentacija je određivanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_svijeta i položaja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2.** Riječ orijentacija potječe iz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ jezika, od riječi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a znači \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**3**. Područje koje vidimo sa stajališta naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a prividna granica neba i Zemljine

 površine je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**4**. **a)** **Upiši** u kružiće i pravokutnike na crtežu kratice za

 glavne i sporedne strane svijeta.

 **b)** Kraticama **pridruži nazive** zastrane svijeta.

 S\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ SZ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 J\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ JI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 I\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ JZ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **c)** U 4.b zadatku **zaokruži** slova koja označavaju glavne

 strane svijeta.

**5**. **a)** **Opiši** napravu za orijentaciju koja je prikazana na crtežu.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **b)** **Oboji** na crtežu magnetsku iglu crvenom bojom.

**6.a)** Na crte ispod crteža **napiši** tradicionalne načine orijentacija koje crteži prikazuju.





\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**b)** U pravokutnike **upiši** početno slovo glavnih strane svijeta.

**7.** Crtež prikazuje način orijentacije za vedrih noći.

 **a)** Na prazne crte na crtežu **upiši** nazive

 zviježđa koja su prikazana na crtežu.

 **b)** Zvijezdu koja je stalno iznad Sjevernog

 Zemljinog pola **oboji** crvenom bojom.

 To je zvijezda \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 **c)** Uprazne kružiće **upiši** početna slova za

 prikazane strane svijeta.

**8**. Na crte ispod crteža **napiši** nazive za suvremene načine orijentacije koje prikazuju crteži.





 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Orijentacija pomoću radara najčešće se koristi u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prometu.

**10.** Što znače kratice:

 GPS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 GNSS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11**. Satelitski sustav Europske unije koji je počeo s radom u prosincu 2016.god. naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**12. Istraži,** kako tvoj pametni mobilni uređaj "zna" tvoju omiljenu glazbu, jelo ili da planiraš kupnju

 novih tenisica s roditeljima putem Interneta?